

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rct@nt-rt.ru

Веб-сайт: www.rotronic.nt-rt.ru

HygroLab



Наименование по Госреестру СИ РФ: Гигрометр Rotronic модификации HygroLab с функцией анализа активности воды

Изготовитель: Rotronic (Швейцария)

Назначение: Анализаторы предназначены для измерений активности воды и температуры пищевых продуктов, фармацевтической продукции и исходного сырья.

Область применения: Лабораторный анализ активности воды готовой продукции и ингредиентов, контроль производственных линий, определение срока годности готовой продукции, проверка качества упаковки.

Общее описание: Лабораторный анализатор представляет собой настольный прибор с дисплеем и клавишами управления, к которому подключаются одновременно от 1 до 4 зондов активности воды. Анализируемый образец отбирается в стаканчик и помещается в измерительную камеру. Сверху устанавливается зонд активности воды. Цикл измерений длится 3-5 минут, после чего на дисплее отображаются значения активности воды и температуры для каждого зонда. Анализ проводится либо при комнатной температуре (стаканчик с образцом должен быть предварительно выдержан до комнатной температуры), либо при повышенной/пониженной температуре (используется жидкостная терморегулируемая измерительная камера в комплекте с жидкостным термостатом). Измерительные данные могут быть переданы на компьютер для статистической обработки, записи, передачи в базы данных. Питание от сетевого адаптера 220В.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон измерений	0...1 aw / 0...100 % / -10...60 °C (в зависимости от типа зонда)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности	$\pm 0.01 \text{ aw}$ / $\pm 1.0 \%$ $\pm 0.1 \text{ °C}$
Условия эксплуатации электронного блока	0...100 % -10...60 °C
Количество входов зондов	4
Питание	Сетевой адаптер питания 220 В
Запись данных	память на 2000 (4 x 500) результатов измерений
Интервал измерений	1 сек
Потребляемый ток	120 мА
Отображаемые единицы	Aw, % RH, °C, °F
Звуковая сигнализация	нет
Часы реального времени	да, для записи результатов измерений в память
Вычисляемые единицы влажности	все единицы влажности
Калибровка/настройка	многоточечная
Время инициализации	менее 3 сек.
Время замера	3-5 минут (в режиме AwQuick)
Дисплей	3-строчный ЖК
Подсветка	с подсветкой
Индикаторы стабилизации	отображаются на дисплее
Габаритные размеры, масса	225 x 170 x 70 мм, 1100 гр
Программное обеспечение	ROTRONIC HW4 версии 3.1 и выше
Интерфейс	Ethernet / USB
Материал корпуса	Алюминий ABS-757
Класс IP	IP21
Класс огнезащиты	соответствует UL94-HB
Соответствие FDA/GAMP	соответствует FDA 21 CFR Part 11, GAMP

Комплектация

Фиксированные комплектации:

Комплектация	Код заказа	Описание	Кол-во, шт.
Минимальный комплект производителя	HygroLab C1-SET-40	Настольный измерительный блок HygroLab C1 со встроенным программным обеспечением HW4-P-QUICK, Зонд активности воды: HC2-AW, USB кабель: AC0002, Измерительная камера: WP-40, Комплект стаканчиков для образцов, 14 мм: PS-14 (100 шт.), Комплект стаканчиков для образцов, 40 мм: PS-40 (100 шт.), Калибровочные растворы: EA00-SCS, EA10-SCS, EA35-SCS, EA50-SCS, EA80-SCS	1

Коды заказа основных блоков и зондов:

Код заказа	Описание
HygroLab C1	Лабораторный измерительный блок
HC2-AW	Зонд активности воды (требуется измерительная камера)
HC2-P05	Проникающий зонд, диаметр 5мм, длина 200 мм, с кабелем 2 м
HC2-HP28	Проникающий зонд, диаметр 10мм, длина 280 мм, с кабелем 2 м
HC2-HP50	Проникающий зонд, диаметр 10мм, длина 500 мм, с кабелем 2 м
WP-14-S	Измерительная камера для PS14, глубина 14 мм (350гр)
WP-40	Измерительная камера для PS14 и PS40, глубина 40 мм (1250гр)
WP-40TH	Термостатируемая измерительная камера для PS14 и PS40 с водяным теплообменником, глубина 40 мм (1550гр) (требуется жидкостный термостат)
AW-KHS	Ручной уплотнительный механизм (рекомендуется для HC2-AW)
PS-14	Комплект стаканчиков 14 мм (100 штук)
PS-40	Комплект стаканчиков 40 мм (100 штук)

Коды заказа удлинительных кабелей для зондов:

Код заказа	Описание
E2-01A	Удлинительный кабель 1 метр
E2-02A	Удлинительный кабель 2 метра
E2-05A	Удлинительный кабель 5 метров

Коды заказа программного обеспечения:

Код заказа	Описание
HW4-P-V3-Code	Диск с программным обеспечением и лицензионный ключ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rct@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.rotronic.nt-rt.ru